

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

<b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>		Außengerät	EPRA12EAW1
		Innengerät	ETVX12S18EA9W
Schalleistung Innengerät (*)		[dB(A)]	44.0
Schalleistung Außengerät (*)		[dB(A)]	53.0
Warmwasserbereitung	Deklariertes Lastprofil	-	L
	Energieeffizienzklasse	-	A+
Raumheizen	Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)	-	A++
	Energieeffizienzklasse 35 °C (Niedertemp.-Anwendung)	-	A+++
<b>Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	120
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	851
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8.5
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	141
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	4.871
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C	[kW]	8.3
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	196
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	3.440
Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert			
Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	109
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	937
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	9.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	126
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	6.861
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C	[kW]	9.0
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	169
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	5.165
<b>Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)</b>			
Warmwasserbereitung	Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )	[%]	147
	Annual electricity consumption (AEC)	[kWh]	699
Raumheizen 55 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	9.6
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	177
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	2.853
Raumheizen 35 °C	Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C	[kW]	8.6
	Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )	[%]	247
	Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	[kWh]	1.835
<b>Technische Daten zum Ökodesign</b>			
Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	Ja
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	Nein
	Sole-Wasser-Wärmepumpe	Y/N	Nein
	Niedertemperatur-Wärmepumpe	Y/N	Nein
	Ausgestattet mit Zusatzheizgerät	Y/N	Ja
	Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	Y/N	Ja
Luft-Wasser-Gerät	Nenn-Luftvolumenstrom (Außen)	[m <sup>3</sup> /h]	3
Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät	Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)	[m <sup>3</sup> /h]	3
Other	Capacity control	-	-
	P <sub>Off</sub> (Stromverbrauch Modus 'AUS')	[kW]	0.027
	P <sub>T0</sub> (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS')	[kW]	0.024
	P <sub>Sb</sub> (Stromverbrauch Standby-Modus)	[kW]	0.027
	P <sub>CK</sub> (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)	[kW]	0.000
	Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)	[kWh]	4.160
	Q <sub>fuel</sub> (Täglicher Brennstoffverbrauch)	[kWh]	-
<b>Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima</b>			
(A) Bedingung (-7 °C)	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	7.6
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	2.30
	C <sub>dh</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(B) Bedingung (2 °C)	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	4.6
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	3.50
	C <sub>dh</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(C) Bedingung (7 °C)	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.0
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	4.61
	C <sub>dh</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(D) Bedingung (12 °C)	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	3.7
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	6.16
	C <sub>dh</sub> (Minderungskoeffizient)	-	1.0
(E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	[°C]	-10
	P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)	[kW]	8.3
	COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)	-	2.05
	WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)	[°C]	55
(F) Bivalente Temperatur	T <sub>blv</sub>	[°C]	-10

	<b>P<sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)</b>	[kW]	8.3
	<b>COP<sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)</b>	-	2.05
<b>Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung</b>	<b>P<sub>SUP</sub> back-up heater (@T<sub>designh</sub>: -10°C)</b>	[kW]	9.0
<b>Zusatzleistung bei P<sub>design</sub></b>	<b>P<sub>SUP</sub> (@T<sub>designh</sub>: -10°C)</b>	[kW]	8.5
<p>Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen. Energie label und Produktdatenblätter für weitere Kombinationen, Pakete und sonstige Produkte finden Sie auf 'energylabel.daikin.eu'.</p> <p>(*) Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen entsprechend EN 15036 für Heizkessel und EN12102 für Wärmepumpe unter den in EN ISO 3746 vorgegebenen Bedingungen, Genauigkeitsklasse 3</p> <p>Diese Daten werden zum Zwecke des Vergleichs von Energieeffizienzwerten entsprechend Energieverbrauchskennzeichnungsverordnung (EU) 2017/1369 angegeben. Für eine informierte Auswahl von Produkten für Ihre Anwendung wenden Sie sich bitte an Ihren Fachbetrieb.</p> <p>In Abhängigkeit von der Anwendung und dem ausgewählten Produkt ist möglicherweise die Installation eines ergänzenden Zusatzheizgeräts erforderlich.</p>			